

Title (en)

HAND DISINFECTANT DEVICE AND METHOD

Title (de)

HANDESINFEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN

Title (fr)

DISPOSITIF DE DÉSINFECTION DES MAINS ET PROCÉDÉ

Publication

EP 3950011 A1 20220209 (DE)

Application

EP 21188816 A 20210730

Priority

DE 102020120217 A 20200731

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Handdesinfektionsvorrichtung zur Handdesinfektion mittels UV-C Strahlung, mit einem Gehäuse, welches einen wenigstens einseitig offenen Volumenraum zur Aufnahme wenigstens einer zu desinfizierenden Hand aufweist, wobei im Gehäuse eine UV-C-LED angeordnet ist, mit welcher der Volumenraum mit UV-C-Strahlung bestrahlbar ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Handdesinfektion durch UV-C Strahlung mittels einer Handdesinfektionsvorrichtung gemäß der Erfindung, bei dem wenigstens ein unbedeckter Hautabschnitt einer menschlichen Hand in dem Volumenraum zum Zwecke der Desinfektion zumindest zeitweise mit UV-C Strahlung bestrahlt wird, welche von der wenigstens einen UV-C-LED emittiert wird.

IPC 8 full level

A61L 2/10 (2006.01); **A47K 10/48** (2006.01); **A61L 2/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47K 10/48 (2013.01); **A61L 2/0047** (2013.01); **A61L 2202/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] US 2015059085 A1 20150305 - SEIBT CHRISTIAN [DE]
- [XI] US 2012156094 A1 20120621 - GORDON EUGENE I [US]
- [I] CN 110700351 A 20200117 - HUNAN RENKANG YIYANG FURNITURE TECH CO LTD
- [A] US 2019255201 A1 20190822 - ROSEN JENNIFER K [US], et al
- [A] US 2020215214 A1 20200709 - ROSEN JENNIFER K [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3950011 A1 20220209; DE 102020120217 A1 20220203

DOCDB simple family (application)

EP 21188816 A 20210730; DE 102020120217 A 20200731